

# Programação Web 01

Aula 07- CSS: Estilização de menus e menus drop-down

# Roteiro da Aula

- Estilização de menus com listas HTML e Css
- Menu DropDown

# Criação de Menus

- Em projetos WEB, mecanismos de navegação(menus) são criados com **os elementos de lista + regras css**.
- Em geral para criarmos menus css usamos quatro elementos: **nav, ul, li e a**.
- No HTML5 temos um novo elemento para blocos de menus que é a tag <nav>. Esta tag foi criada para agrupar blocos de links de um mesmo assunto ou links internos do website, indicando que um determinado bloco é um bloco de navegação.
- No slide a seguir é apresentado o código HTML para a criação de um menu com 05 (cinco) links.

# Criação de Menus

- Código HTML para criação de Menus

```
<nav id="menu">
<ul>
<li><a href="#">Home</a></li>
<li><a href="#">Clientes</a></li>
<li><a href="#">Produtos</a></li>
<li><a href="#">Serviços</a></li>
<li><a href="#">Contato</a></li>
</ul>
</nav>
```



- [Home](#)
- [Clientes](#)
- [Produtos](#)
- [Serviços](#)
- [Contato](#)

# Criação de Menus

- Com o código HTML pronto, nosso próximo passo é escrever uma folha de estilo capaz de dar a forma e o visual ao menu, para apresentá-lo na tela com as cores, efeitos e disposições do nosso projeto.
- Inicialmente iremos criar a regra para o elemento div, que **terá:Largura 650px;**

```
#menu  
{  
width: 650px;  
}
```



- [Home](#)
- [Clientes](#)
- [Produtos](#)
- [Serviços](#)
- [Contato](#)

# Criação de Menus

- Em seguida, iremos configurar as propriedades e valores css do elemento ul
  - Fundo branco
  - Tipo de lista: none

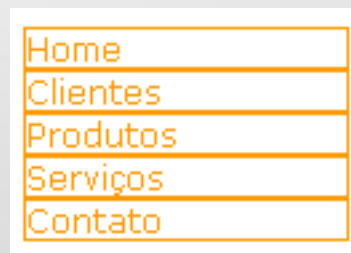
```
#menu ul {  
background: #FFFFFF;  
list-style-type:none;  
}
```

- A regra acima é válida para todo elemento ul presente no ID #menu

# Criação de Menus

- O terceiro elemento a ser alterado via css é o elemento li, que possuirá as seguintes características:
- Fonte verdana de tamanho 12px;
- Borda laranja,sólida e de espessura 1px;
- Largura 120px;

```
#menu li {  
font-family:Verdana;  
font-size:12px;  
border-color:#FF9900;  
border-style:solid;  
border-width:1px;  
width:120px;  
}
```



# Criação de Menus

- Está faltando definir apenas, as regras para o elemento a. Vamos estilizar três estados do link:
  - link inicial quando a página é carregada: cor laranja- sem sublinhado;
  - link visitado: cor laranja- sem sublinhado
  - link com o mouse em cima: cor branca e fundo branco;



# Criação de Menus

- Link no estado inicial

```
#menu li a {  
display:block;  
color: #FF9900;  
text-decoration: none;  
}
```

- Link no estado hover (mouse sobre o link)

```
#menu li a:hover {  
color: #FFFFFF;  
background-color:#FF9900;  
}
```

# Criação de Menus

- A regra CSS construída no slide anterior é válida para todo elemento a presente em uma li do ID #menu
- Como a região clicável de um link é somente a área de texto do link, devemos fazer com que toda área do elemento li seja clicável, para isso configuramos a regra css **display: block;**

# Criação de Menus

- Resultado:
- Estado Normal

Home
Clientes
Produtos
Serviços
Contato

- Estado Over

Home
Clientes
Produtos
Serviços
Contato

# Criação de Menus

- Para criar barras de navegação na horizontal adicionaremos a seguinte regra CSS ao elemento `li`

```
#menu li  
{  
float:left;  
}
```



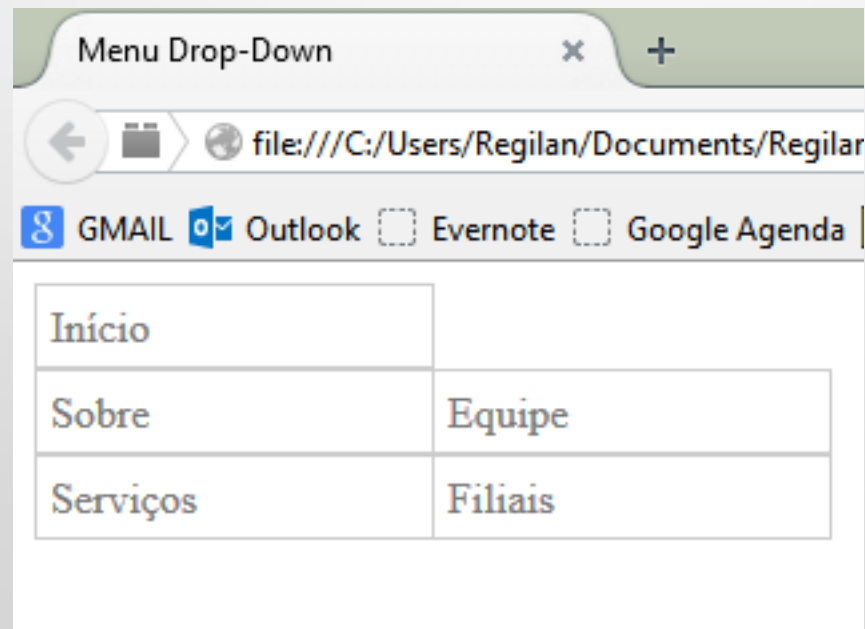
Home	Cientes	Produtos	Serviços	Contato
------	---------	----------	----------	---------

# Menus drop-down

- A criação de menus drop-down, envolve regras CSS de posicionamento: (**position: absolute/relative**)
- O primeiro e mais importante passo na criação do menu é a definição de sua estrutura.
- A melhor maneira de se criar a estrutura é através de uma lista não ordenada, com cada um dos sub-menus constituídos por outra lista não ordenada dentro da primeira

# Menus drop-down

- Para exemplificar a criação de um menu drop-down, codificaremos em HTML + CSS o menu mostrado abaixo.



# Menus drop-down

- Código HTML do exemplo de menu drop-down

```
<nav id="menudropdown">
<ul>
  <li><a href="#">Início</a></li>
  <li><a href="#">Sobre</a>
    <ul>
      <li><a href="#">Equipe</a></li>
      <li><a href="#">Filiais</a></li>
    </ul>
  </li>
  <li><a href="#">Serviços</a>
    <ul>
      <li><a href="#">Terra-plenagem</a></li>
      <li><a href="#">Topografia</a></li>
      <li><a href="#">Rede pluvial</a></li>
    </ul>
  </li>
</ul>
</nav>
```

# Menus drop-down

- Inicialmente será removido as marcas (bullets) e a endentação próprias das listas não ordenadas e definiremos uma largura para os itens do menu.

```
ul {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  list-style: none;  
  width: 150px;  
}
```



# Menus drop-down

- Em seguida precisamos definir o posicionamento com o valor `relative`, para que o mesmo siga o fluxo normal do documento, ou seja, um abaixo do outro.

```
ul li {  
  position: relative;  
  
}
```

# Menus drop-down

- Os sub-menus serão posicionados ao lado direito do seu elemento pai (item) quando passarmos o mouse sobre ele, item.

```
li ul {  
  position: absolute;  
  left: 149px;  
  top: 0;  
  display: none;  
}
```

# Menus drop-down

- Usando as propriedades CSS “left” e “top” posicionamos de modo absoluto cada sub-menu ao lado de seu item pai (a <li> a qual a <ul> está contida).
- A propriedade “left” está definida para o valor de 149px (1px menor que a largura dos itens do menu), isto faz com que os sub-menus transpassem o menu e em consequência não apareça uma borda dupla.
- Também definimos display como “none,” pois os sub-menus não são visíveis por padrão. Eles apenas tornarão visíveis quando o curso do mouse estiver sobre os itens do menu.

# Menus drop-down

- Para estilizar os links usaremos a seguinte formatação CSS.

```
ul li a {  
  display: block;  
  text-decoration: none;  
  color: #777;  
  background: #fff;  
  padding: 5px;  
  border: 1px solid #ccc;  
}
```

# Menus drop-down

- Como os sub-menus estão invisíveis, deveremos adicionar o efeito hover para uma `<ul>` contida em uma `<li>`. Este efeito hover permitirá visualizar os itens do sub-menu quando o mouse estiver sobre os itens do menu.

```
li:hover ul { display: block; }
```

# Menus drop-down

- Próximo passo, são os sub-menus. Queremos cada sub-menu ao lado direito do seu elemento pai (item) quando passarmos o mouse sobre ele, item.

```
li ul {  
  position: absolute;  
  left: 149px;  
  top: 0;  
  display: none;  
}
```

# Nas próximas aulas

- Exercícios práticos
- Formulários

